

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01F23/296 G01F23/28

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A | FR 1 408 436 A (AUTOMATION PRODUCTS, INC) 13. August 1965 (1965-08-13) Seite 3, Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 58 Seite 1, Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 35 ----- | 1-13 |
| A | US 3 385 104 A (BANKS WILLIAM B) 28. Mai 1968 (1968-05-28) Spalte 5, Zeile 7 - Zeile 12 Spalte 3, Zeile 71 - Spalte 4, Zeile 39 Spalte 1, Zeile 47 - Zeile 72 ----- | 1-13 |
| A | US 2002/101253 A1 (PLETNER BARUCH ET AL) 1. August 2002 (2002-08-01) Seite 4, Absatz 56 ----- | 1,2,13 |
| | ----- -/-- | |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. August 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

31/08/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pisani, F

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A | US 3 170 094 A (ROTH WILFRED) 16. Februar 1965 (1965-02-16) Spalte 4, Zeile 18 - Zeile 25 Spalte 1, Zeile 50 - Zeile 54 ----- | 1,13 |
| A | US 4 740 726 A (UMEZAWA ET AL) 26. April 1988 (1988-04-26) Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 15 ----- | 1,13 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050906

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| FR 1408436 | A | 13-08-1965 | US 3339400 A | 05-09-1967 |
| | | | BE 684190 A | 16-12-1966 |
| | | | DE 1498548 A1 | 27-03-1969 |
| | | | GB 1052644 A | |
| | | | NL 6409298 A | 15-02-1965 |
| | | | US 3385104 A | 28-05-1968 |
| US 3385104 | A | 28-05-1968 | US 3339400 A | 05-09-1967 |
| | | | BE 684190 A | 16-12-1966 |
| | | | DE 1498548 A1 | 27-03-1969 |
| | | | FR 1408436 A | 13-08-1965 |
| | | | GB 1052644 A | |
| | | | NL 6409298 A | 15-02-1965 |
| US 2002101253 | A1 | 01-08-2002 | US 6404107 B1 | 11-06-2002 |
| | | | US 6069433 A | 30-05-2000 |
| | | | US 6420819 B1 | 16-07-2002 |
| | | | EP 1373877 A1 | 02-01-2004 |
| | | | EP 1366390 A2 | 03-12-2003 |
| | | | EP 1482369 A1 | 01-12-2004 |
| | | | JP 2004524693 T | 12-08-2004 |
| | | | JP 2004532469 T | 21-10-2004 |
| | | | TW 522293 B | 01-03-2003 |
| | | | WO 02088687 A1 | 07-11-2002 |
| | | | WO 02073318 A2 | 19-09-2002 |
| | | | US 2003047693 A1 | 13-03-2003 |
| | | | US 2003040818 A1 | 27-02-2003 |
| | | | US 2004189145 A1 | 30-09-2004 |
| | | | BR 0007768 A | 23-10-2001 |
| | | | CA 2359225 A1 | 03-08-2000 |
| | | | EP 1151211 A1 | 07-11-2001 |
| | | | JP 2002535582 T | 22-10-2002 |
| | | | MX PA01007663 A | 14-07-2003 |
| | | | WO 0045067 A1 | 03-08-2000 |
| | | | US 2003041447 A1 | 06-03-2003 |
| | | | BR 0008500 A | 25-02-2003 |
| | | | CA 2363949 A1 | 31-08-2000 |
| | | | EP 1159768 A1 | 05-12-2001 |
| | | | JP 2003527046 T | 09-09-2003 |
| | | | WO 0051190 A1 | 31-08-2000 |
| | | | US 6781285 B1 | 24-08-2004 |
| | | | AU 697494 B2 | 08-10-1998 |
| | | | AU 1834895 A | 15-08-1995 |
| | | | BR 9506656 A | 16-09-1997 |
| | | | CA 2181598 A1 | 03-08-1995 |
| | | | EP 0741914 A1 | 13-11-1996 |
| | | | JP 9511100 T | 04-11-1997 |
| | | | WO 9520827 A1 | 03-08-1995 |
| | | | US 5687462 A | 18-11-1997 |
| | | | US 5656882 A | 12-08-1997 |
| | | | US 2002047499 A1 | 25-04-2002 |
| US 3170094 | A | 16-02-1965 | CH 395568 A | 15-07-1965 |
| | | | GB 998099 A | 14-07-1965 |
| US 4740726 | A | 26-04-1988 | DE 3734077 A1 | 20-04-1989 |
| | | | GB 2210689 A ,B | 14-06-1989 |